AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 23-10-72 433935

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION « AUVERGNE ET LIMOUSIN »

(Tél. 92-97-11 - Postes 440 & 449)

(ALLIER, CANTAL, CORRÈZE, CREUSE, HAUTE-LOIRE, PUY-DE-DOME, HAUTE-VIENNE)

Régie de Recettes de la D. D. A.

Sous-Régisseur de Recettes du Service de la Protection des Végétaux, Cité Administrative, Rue Pélissier,

C. C. P. : CLERMONT-FERRAND 5.503-17 — 63034 CLERMONT-FERRAND CEDEX

ABONNEMENT ANNUEL

25,00 F

BULLETIN N° 145 d'OCTOBRE 1972.-

A R B R E S   F R U I T I E R S

TRAITEMENT D'AUTOMNE DES ARBRES FRUITIERS.-

La période de la chute des feuilles qui, en général, coïncide avec des pluies fréquentes, est favorable à l'installation ou à l'extension de diverses maladies, d'origine cryptogamique ou bactérienne, qui pénètrent dans les végétaux au niveau des cicatrices foliaires.

Parmi ces principales maladies, citons :

- Le Coryneum ou Maladie criblée des Arbres à fruits à noyau (cette maladie fréquente sur Pêcher, se rencontre également sur Abricotier, Amandier et Cerisier).
- Le Chancre à Nectria du Pommier.
- Le Chancre bactérien du Cerisier.
- La Maladie bactérienne du Poirier.
- La Bactériose du Noyer.

Contre ces maladies, il est conseillé d'effectuer par temps sec un traitement à base de cuivre, à la chute des feuilles.

En ce qui concerne la lutte automnale contre les Tavelures (Poirier et Pommier), dans les vergers fortement contaminés en cours de saison, il peut être intéressant de réduire les projections d'ascospores qui sont à l'origine des contaminations au printemps, soit en inhibant la formation des périthèces, donc des ascospores, soit en stérilisant ces périthèces, empêchant ainsi la projection des ascospores formés. En effet, la lutte contre les tavelures est d'autant plus facile au printemps que les ascospores sont peu nombreuses.

La formation des périthèces est inhibée par l'enfouissement des feuilles tombées à l'automne, ou par une pulvérisation de sulfate d'amoniaque à 12 % effectuée immédiatement après la chute des feuilles. Les colorants nitrés pulvérisés à la fin de l'hiver sur les feuilles restées à terre stérilisent les périthèces formés au cours de l'hiver et empêchent ainsi la projection des ascospores.

Des essais réalisés par l'Institut National de la Recherche Agronomique, ainsi que des observations effectuées par le Service de la Protection des Végétaux semblent montrer qu'une pulvérisation effectuée entre la récolte des fruits et la chute des feuilles avec un produit à base de Bénomyl (100 g de M.A./hl) ou de Thiabendazole (200 g de M.A./hl) réduisait, dans une forte proportion, allant parfois jusqu'à 99 %, les projections d'ascospores.

C E R E A L E S

DESINFECTION DES SEMENCES.-

La désinfection des semences est le seul moyen de lutte efficace contre la plupart des maladies cryptogamiques graves des céréales : Carie du Blé, Charbon du Blé, Charbons de l'Avoine, Charbon nu de l'Orge, Charbon couvert de l'Orge, Helminthosporiose de l'Orge, Fusarioses et Septorioses, Oïdium de l'Orge.

P./317

Cette désinfection, toutefois, est sans action sur les Rouilles et les Piétins. Elle est très nettement insuffisante contre le Charbon du Maïs.

Cette désinfection peut être effectuée, avec l'un des produits suivants :

- Carboxine : actif contre le Charbon nu de l'Orge et le Charbon du Blé.

- Captane, thirame, thiabendazole, carbatène : les trois premiers produits ne combattent que les Fusarioses et les Septorioses, le dernier n'est actif que contre la Carie du Blé.

- Composés organomercuriques : actifs sur un grand nombre de champignons (Carie, Charbon nu de l'Avoine, Charbon couvert de l'Orge, Helminthosporiose, Fusarioses et Septorioses).

- Dérivés benzéniques : (hexachlorobenzène, quintozène) spécifiques de la Carie du Blé.

- Ethirimol : à utiliser contre l'Oïdium de l'Orge.

- Formol : efficace sur la Carie du Blé, les Charbons de l'Avoine, le Charbon couvert de l'Orge.

- Mancozèbe : actif contre la Carie, les Fusarioses et l'Helminthosporiose de l'Orge.

- Manèbe : efficace sur les diverses maladies du Blé, de l'Avoine et de l'Orge à l'exception du Charbon du Blé et du Charbon nu de l'Orge.

- Oxyquinoléate de cuivre : plus actif vis-à-vis de la Carie qu'à l'égard des Fusarioses et des Septorioses.

- Sels de cuivre : surtout actifs contre la Carie du Blé.

Les produits mentionnés ci-dessus ne sont actifs que contre les maladies cryptogamiques. Dans le cas où des dommages par des ravageurs animaux sont à craindre, il y a intérêt à utiliser un produit mixte,

- contenant du lindane s'il s'agit de protéger des attaques de Vers "fil de fer" (Taupins).

- contenant du diéthion, de l'endosulfan ou du lindane pour limiter les dégâts de la Mouche grise,

- contenant un répulsif, de l'anthraquinone ou du diphénylguanidine, pour éviter les méfaits des corbeaux.

ENQUETE AUPRES DES ABONNES

Merci de nous retourner, si possible avant fin Novembre, avec vos observations, la page 3 de ce bulletin (nous faire part des problèmes d'ordre phytosanitaire qui vous préoccupent).

Clermont-Ferrand, le 19 Octobre 1972.

Le Contrôleur chargé des Avertissements Agricoles

A. LECLERC.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux :

P. DENIZET.

Imprimerie de la Station "AUVERGNE & LIMOUSIN"
Directeur-Gérant : L. BOUYX.

Tirage n° 842 du 19 Octobre 1972 - ABONNEMENT 1972 - Expédition n° 19.
Dernière note parue : Bulletin n° 144, le 12 Septembre.

NOM et ADRESSE de l'ABONNE	ARBRES FRUITIERS		VIGNE			POMMES DE TERRE
	POMMIERS	POIRIERS				
M. à	Tavelure et Carpocapse	Tavelure et Carpocapse	MILDIOU	BLACK-ROT	OÏDIUM	MILDIOU
TRAITEMENTS EFFECTUES (dates, produits employés doses et appareils utilisés)						
RESULTATS OBTENUS						
OBSERVATIONS DIVERSES (Toutes cultures et tous parasites)						